

Адам Маремович Нахушев (1938–2018)



За многие годы жизни и работы в Кабардино-Балкарии мне неоднократно приходилось встречаться и общаться с неординарной личностью, каковой был Адам Маремович Нахушев, доктор физико-математических наук, известный на всю страну специалист в области прикладной и теоретической математики. Профессор Нахушев был признанным авторитетом в сфере математического моделирования, уравнений математической биологии и уравнений смешанного типа. О его больших заслугах в сфере математической науки говорят некоторые очевидные факты. Его именем назван ряд математических проблем и эффектов. В 2007 г. Мировым Артийским комитетом и мировой ассамблеей общественного признания кабардинскому ученому было присвоено почетное звание «Человек мира - 2007». Кроме того, А.М. Нахушев – заслуженный деятель науки Российской Федерации, а также Кабардино-Балкарской Республики, Карачаево-Черкесской Республики и Республики Адыгея. Он – кавалер орденов Почета и Дружбы, награжден медалями: «За заслуги в развитии науки Республики Казахстан», «За заслуги перед Республикой Адыгея» и другими. Был также награжден Почетными грамотами Президиума Верховного Совета КБ АССР, Президиума Народного собрания КЧР, Правительства и Парламента КБР.

Адам Маремович Нахушев родился в большом кабардинском селении Заюково Эльбурского района КБ АССР. В 1955 г. после окончания средней школы поступил и в 1961 г. с отличием окончил Кабардино-Балкарский государственный университет им. Х.М. Бербекова по специальности «математика». Уже в годы учебы в университете у талантливого парня проявилась большая тяга к научно-исследовательской работе. Аспирантуру он заканчивал в Институте математики Сибирского отделения Академии наук СССР, где учился у

выдающихся математиков. В 1966 году после блестящей защиты кандидатской диссертации Адам Маремович стал старшим научным сотрудником Института математики Сибирского отделения АН СССР. Будучи исключительно работоспособным и к тому же влюбленным в свою профессию, Адам Маремович за короткое время подготовил и защитил докторскую диссертацию, которая была посвящена математическим проблемам трансзвуковой механики и аэродинамики. Подчеркну, что ему в год защиты докторской диссертации было всего 33 года. Уже сам этот факт свидетельствует не только о таланте, но и о целеустремленности и высокой дисциплине научного труда.

В 1973 г. А.М. Нахушев вернулся в Нальчик, где в последующие годы занимал ряд высоких ответственных должностей в сфере науки и образования. Адам Маремович создал в Нальчике известную математическую школу, которая объединила талантливых ученых, работающих не только в Кабардино-Балкарии, но и в других научных центрах Российской Федерации, а также в странах ближнего и дальнего зарубежья. Создание Научно-исследовательского Института прикладной математики и автоматизации Кабардино-Балкарского научного центра РАН – это его заслуга. Профессор Нахушев – один из основателей и первый президент Адыгской (Черкесской) Международной академии наук. В этой должности он дважды подписывал и мне Почетные грамоты за активную научно-исследовательскую и педагогическую работу в бытность мою профессором кафедры истории Отечества КБГСХА (ныне КБГАУ им. В.М. Кокова).

Его конкретные заслуги очень трудно перечислить в одном очерке. Большим вкладом профессора Нахушева в отечественную математическую науку специалисты признают: 1. Теорему Нахушева об априорных оценках, учитывающих тип диффе-

ренциальных уравнений и ее следствие о том, что проблема получения для операторов смешанного эллиптико-гиперболического типа второго порядка априорных оценок со скачком гладкости на две единицы имеет отрицательное решение и в случае соболевских пространств с негативной формой; 2. Эффект локализации особенности градиента решения задачи Дарбу для уравнения Геллерстедта; 3. Аналог теоремы Ферма в дробном исчислении и принцип экстремума для операторов дробного дифференцирования; 4. Многомерный аналог теоремы о среднем значении для волнового уравнения и доказательство разрешимости проблемы поиска корректных краевых задач для уравнения Лаврентьева - Бицадзе в многомерных смешанных областях и т. д.

Перечень других достижений Адама Маремовича можно продолжить, но в приведенных четырех позициях кабардинский ученый показал себя на самом высоком научном уровне. Он впервые ввел широко используемые в отечественной математике и ее приложениях такие теперь уже устойчивые понятия, как «краевые задачи со смещением» или «нелокальные задачи». Ему принадлежит особая заслуга и в том, что впервые он ввел понятие «нагруженные дифференциальные уравнения». В общей сложности кабардинский ученый написал и издал более 300 научных работ, среди которых и фундаментальные монографии. Любопытно отметить, что на всех математических факультетах вузов страны широко используется в учебном процессе его основательные концептуальные работы «Уравнение математической биологии» (М.: «Высшая школа». 1995. 301 с.), «Задачи со смещением для уравнений в частных производных» (М.: «Наука». 2006. 287 с.), «Нагруженные уравнения и их применение» (М.: «Наука». 2012. 232 с.) и др. Подчеркну, что перечисленные и некоторые другие монографии Адама Маремовича были изданы в самых престижных московских издательствах. А еще около 10 монографий ученый издал в Нальчике. Он также, как признанный специалист, написал

для «Математической энциклопедии» 12 статей, посвященных важнейшим направлениям современной математической науки, например, «Бицадзе уравнение», «Дифференциальное уравнение с частными производными», «Коши – Ковалевской теорема», «Римана метод», «Трикоми уравнение», «Трикоми задача» и т. д. Кроме того, в 2013 г. был запущен ракетой «Протон» третий спутник системы ИнмарСат (ИнмарСатКоспасСорсат) – системы связи навигации и спасения кораблей. Это сложная конструкция, а математическую модель ее построил профессор Нахушев.

Приведенные здесь факты плодотворной научной работы профессора Нахушева, которые являются лишь небольшой частью его научных достижений, подтверждают не только талант этого неординарного ученого, но и масштаб его личности.

К сказанному необходимо добавить, что научную школу профессора Нахушева по нелокальным задачам и уравнениям смешанного типа хорошо знают не только в Российской Федерации, но и во всем мире. Учениками профессора Нахушева являются более 60 человек, которые стали кандидатами и докторами физико-математических наук. Многие из них сегодня успешно работают на больших и ответственных должностях в вузах и НИИ Российской Федерации.

Математиками стали также обе дочери Адама Маремовича – Зарема и Виктория Нахушевы. Виктория Адамовна – доктор физико-математических наук, Зарема Адамовна – кандидат физико-математических наук. Дочери многое унаследовали от своего отца, в первую очередь склонность к математическому мышлению, целеустремленность. Они – достойные продолжатели дела отца.

В.Д. Дзидзоев,
доктор исторических наук, профессор (dzidzoevv@mail.ru).

